



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**KANDUNGAN MINERAL DAN DISTRIBUSI SEDIMEN: KAJIAN PADA DAERAH PANTAI PENGHASIL PASIR BESI DI MUARA PULAU KAYU, KABUPATEN ACEH BARAT DAYA**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola distribusi pasir besi pada sedimen fluvial di kawasan Leungah, Kabupaten Aceh Besar. Data diambil pada bulan februari 2017. Sampel sedimen diambil sebanyak 20 stasiun terbagi 10 stasiun pada daerah sungai dan 10 stasiun pada daerah pantai. Pengambilan sampel sedimen menggunakan pipa paralon berdiameter 2,5 inchi dengan panjang 40 cm. Metode ayak basah diterapkan untuk memisahkan sampel berdasarkan ukuran butir pada tiap fraksinya, setelah kering sedimen diseparaasi menggunakan magnet untuk memisahkan sedimen dan bijih besinya, hasil yang diperoleh dari pengamatan lapisan bagian bawah memiliki persentase yang lebih besar dan lebih kasar ukuran butirannya, dengan asumsi bahwa transport sedimen bijih besi yang lebih besar terjadi dimasa lampau.

Kata Kunci : leungah, fluvial, ukuran butir, separasi